

Tanah tak mungkin subur

■ Bekas lombong bauksit miliki bahan kimia tinggi



Oleh Fairul Asmaini Mohd Pilus
asmaini@hmetro.com.my
Kuala Lumpur

Tanah yang digunakan dalam aktiviti perlombongan bauksit kemungkinan besar tidak boleh lagi digunakan peneroka untuk menanam pokok kelapa sawit.

Ini kerana kandungan bahan kimia yang tinggi dalam bauksit boleh menjejaskan kesuburan pokok berkenaan.

Selain itu, Profesor Bahagian Geografi, Fakulti Sastera dan Sains Sosial, Universiti Malaya Profesor Datuk Aziz-an Abu Samah berkata, kawasan lombong bauksit juga sudah rendah berbanding landskap asal dan menyebabkan air mudah bertakung.

“Tanaman tidak akan subur kerana air yang bertakung akan merosakkan akar



KESAN tanah tinggal selepas proses perlombongan bauksit.

tumbuhan.

“Namun, kawasan berkenaan masih boleh digunakan untuk tanaman jika proses pemulihan tanah dijalankan dengan betul,” katanya ketika dihubungi semalam.

Menurut Aziz-an, proses pemulihan tanah bukan semudah disangka kerana ia mengambil masa yang lama selain memerlukan kos yang tinggi serta perancangan dan pelaksanaan sebaik mungkin.

Beliau berkata, dalam isu perlombongan bauksit di Kuantan, contohnya, tidak mustahil akan timbul masalah siapa yang akan menanggung kos proses pemuliharaan tanah jika pihak pelombong ‘lepas tangan’.

“Bauksit bukan masalah kerana negara lain seperti Australia juga melakukan aktiviti perlombongan, namun pelombong di sana mengikut prosedur operasi

khas (SOP) yang ditetapkan.

“Tetapi di Kuantan, banyak pelombong ‘kobo’ kerana mereka tidak mengikut peraturan ditetapkan dan hanya tahu mengaut keuntungan semata-mata tanpa menghiraukan keselamatan alam sekitar atau kesihatan penduduk berdekatan,” katanya.

Sementara itu, Pakar Mineralogi Tanah Universiti

Putra Malaysia (UPM) Profesor Dr Shamsuddin Jusop, dalam kenyataannya sebelum ini berkata, kawasan seluas 18,000 hektar dan sedalam dua hingga tiga meter di bawah tanah sekitar Bukit Goh di Kuantan mengandungi elemen seperti aluminium, besi (Ferum), titanium, kromium dan nikel serta elemen lain.

Katanya, kesan jangka panjang akibat aktiviti perlombongan bauksit di Kuantan, mungkin berlarutan hampir 20 tahun akan datang jika tidak dikawal selia dengan baik oleh pihak berkuasa.

“Kesan jangka panjang ketara akibat perlombongan bauksit di kawasan itu ialah kemusnahan kawasan pertanian dan perladangan yang serius kerana tanah mengalami degradasi (yang meracun pokok kelapa sawit).

“Bila tanah untuk pertanian dan kawasan ladang kelapa sawit habis dikorek, hasil pertanian terjejas teruk dan kita akan kehilangan sumber pertanian yang banyak akibat tanah yang sudah tercemar,” katanya.